

Internetové servery

Servery

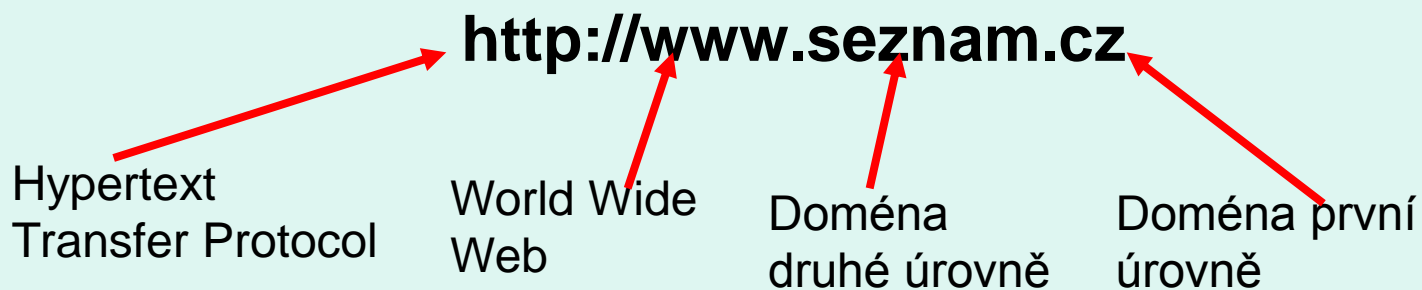
- [Server](#) je výkonný počítač poskytující služby dalším PC.
- Z tohoto pohledu rozlišujeme:
- Webový server
- Souborový server
- Databázový server
- Tiskový server
- Proxy server
- Aplikační server
- Herní server aj.
- Z hlediska internetu se budeme bavit především o webovém a proxy serveru.

Adresy serverů

- **Každý server**, zařazený do internetové sítě **je jedinečný**. Je identifikovatelný a má svou adresu. Tak lze v síti kterýkoliv počítač dohledat. **Každý server tedy má adresu číselnou** (s touto adresou pracují počítače). Říkáme jí **IP adresa**. Je složena se 4 skupin čísel oddělených tečkou. Např. 194.228.50.50
- Tato adresa je však pro člověka obtížně zapamatovatelná. A několik desítek adres bychom si nepamatovali zcela jistě. **Proto mají servery ještě i adresu doménovou**.
- Tyto adresy jsou si v podstatě rovnocenné a v internetové síti nemohou být dva servery se stejnou adresou (IP ani doménovou)
- Do internetu je neustále každoročně připojováno nové a nové množství serverů, proto bylo nutno rozšířit číselné skupiny v IP adresách o další číselné skupiny.

Doménová adresa

- Stejně jako IP adresa i doménová má svou předeepsanou podobu.
 - Platí pro ni:
 - je psána obvykle pouze písmeny anglické abecedy
 - Nerozeznáváme malá a velká písmena
 - Mezi znaky se nepíše mezery
 - Používají se pouze některá znaménka . - _
-
- Tvar adresy může být následující:



Domény

- Pro oba typy domén platí, že si je zájemce musí registrovat a za jejich registraci zaplatit poplatek. Nemůže si tedy vybrat libovolnou doménu (obsazenou)
- Doména první úrovně většinou označuje stručně majitele
- Doména druhé úrovně pak označuje zaměření serveru, nebo se jedná o národní doménu.
- com - komerční
- edu - vzdělávací
- org. - organizace
- gov - vládní instituce
- mil - armádní
- eu - firmy evropské unie
- cz
- sk
- de



Cvičení

- Napiš správně alespoň pět adres serverů v internetu.
- Co je špatně v adrese:
- [www.beda trávnickek. cs](http://www.beda-travnicek.cz)

- Najdi alespoň deset národních domén a k nim na internetu přiřaď jejich státní vlajky
- Má i Vatikán svoji národní doménu?
- Kolik stojí registrace domény druhé úrovně a na jaké www adrese si ji můžeš zaregistrovat?